



פתרונות חדשניים לבנייה

הפתרון המושלם

מתחילים מהקרקע, עוברים לעמודים,
בונים ממ"ד וקירות ויוצקים תיקרה!
הכל עם תבניות גאופלסט ליציקת בטון



זכין בלעדי
GoBuild
פתרונות בניה

תבניות ליציקת רצפה MULTIMODULO

הפתרון המושלם ליציבות מקסימלית במצבי רעידת אדמה

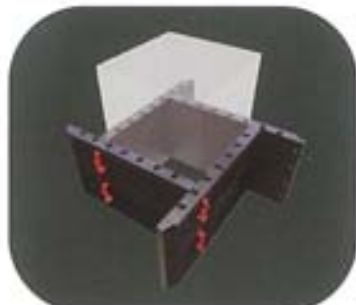
מערכת מודולו של גאופלסט נותנת את הפתרון המהיר הקל והחזק ביותר ליציקת בטון למילוי חללים ולהפחתת משקל. מערכת מודולו מגיעה על משטחים בתבניות ביצים וחוסכת שינוע של משאית מנוף וזמן עבודה בשטח והכי חשוב חיסכון בבטון בזמן יציקת הריצפה.



עמוד מתכוונן STAR GEOPANEL

מרוכב ומלבני

STAR GEOPANEL היא מערכת מודולרית לעמודים בעלת עמידות גבוהה ועשויה מחומר עמיד מסוג ABS. המערכת בנויה ליציקת עמודים מבטון מזוין, תקרות וקירות. GEOPANEL מסוג "STAR", מתחברים ביניהם תוך שימוש בידיות נעילה ומחוררים באופן המאפשר חיבור באמצעות מוטות חיבור דיווידג. מרכיבי STAR GEOPANEL תואמים את התבניות לקירות GEOPANEL המתחברים ומשתלבים יחד.



עמוד GEOTUB

עגול ואובלי

GEOTUB היא מערכת ליציקת עמודי בטון עגולים ואובלים על ידי שילוב התבניות GEOPANEL, מרכיביה ניתנים לשימוש רב פעמי. זו היא גישה חדשה השונה ממרכיבי הקרטון או חומרים אחרים ששימשו למטרה זו, היות והיא ניתנת להסרה בקלות ומתאימה לשימוש רב פעמי.



קירות GEOPANEL

GEOPANEL היא מערכת קלה וייחודית של תבנית לבניה של קירות בטון, מרתפים, יסודות ועמודים מבטון. בהשוואה לשיטות מסגרות העץ והברזל, גאופאנל קל לתפעול, חסכוני בעלויות ומהיר להרכבה. למערכת הגאופאנלים מרכיבים בגדלים שונים, המחוברים ביעילות ובחוזקה באמצעות ידיות מיוחדות הננעלות בקלות. אפשרות לכמה קומבינציות של תבניות, הודות למרכיבים הפנימיים והחיצוניים המיוחדים, עובי הקיר יכול להיות בין 10 ס"מ ל- 40 ס"מ.



תקרה עם ראש נופל GEOSKY

פירוק מקדים של חלקי תבנית היציקה

GEOSKY היא מערכת תפסנות המשמשת ליציקת מרכיבי בטון לבניין. הודות לשילוב הקורה המרכזית והמרווח הנע, שיטה יצירתית זו מאפשרת הקמה ופירוק מהירים, מקטינה בזבז זמן של מיכון וציוד בהכנה ליציקה. היא מורכבת תבניות GEOPANEL בגודל 120x60 ס"מ (השוקלים 11 ק"ג כ.א.) ועם 3 קורות להצבה על גבי תומכות העץ המקובלות H20. מערכת זו מאפשרת פירוק חלקי יום לאחר היציקה (ראש נופל).



תקרה קלה NAUTILUS

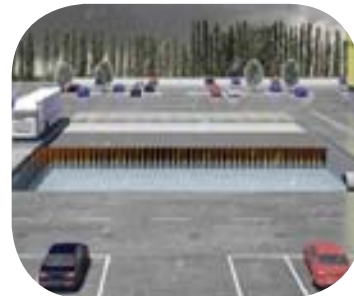
מערכת נטילוס של גאופלסט עשויה מחומר ממוחזר (PP) קלה במשקל ידידותית במגע עם הבטון ויוצרת מבנה מדויק ישר וקל לפריסה של הברזל בין היחידות וזאת בעזרת מחברים מיוחדים שיכולים להשתנות במידות לפי בקשת המהנדס. מערכת נטילוס יוצרת תקרה קלה ב- 40% ולא משאירה סימנים של קוביות בתקרה מכיוון שהבטון מכסה את התבנית מכל הכיוונים.



מאגרי מים ELEVATOR TANK

מאגר מים תת קרקעי לכיבוי אש

מכלי אחסון מים מיציקת בטון הבנויים באמצעות תבניות מודולריות בהתאמה אישית. ניתן ליצור מיכלים בעומק של עד 2.5 מטר. המיכל יוצר מבנה תומך קיבולת בעומס גבוה ובהתקנה פשוטה ומהירה. יתרון נוסף, אין צורך במנוף ובציוד.



רשתות Wall-Y

רשתות מיוחדות לגידול צמחייה על קירות

רשתות מודולריות וקלות משקל הנותנות בהרכבה מהירה תוצאה דקורטיבית מיידית. הרשתות מתוכננות לעיגון טוב של טיפוס צמחים ולהצמדתם לקיר. המוצר עמיד בפני תנאי מזג אוויר, לחות ומכיל מסנן קרינה. הרשתות מכילות חומר אנטי עובש, פטריות ומיקרואורגניזמים אחרים ובכך שומרות על נקינות ומראם לאורך זמן. בנוסף התקנת הרשתות נותנת הגנה נוספת לקיר מפני בלייה.



כל התבניות ליציקות בטון הן לשימוש חוזר 100 פעמים לפי אחריות יצרן.

גידי קוהלי יזם, ממציא ומפתח מוצרים ממוחזרים וידידותיים לסביבה מקדם את הפתרון המהיר היעיל והנכון לבניית פרויקטים לתמ"א 38.



חברת גאופלסט איטליה מתמחה ומייצרת 15 שנה תבניות מ-ABS ו-PP ליציקות בטון לענפים שונים.

לחברה פטנטים עולמיים למוצריה וכל פסי היצור עוברים בדיקות יסודיות תוך בדיקות מעבדה לשימושים חוזרים ולחצים גבוהים ביותר ביציקות הבטון.

לחברה 70 זכיינים בעולם והיא נחשבת לגדולה ולמובילה בתחומה בעולם. חברת גובילד בע"מ בבעלות גידי קוהלי מחזיקה את הזיכיון בישראל.

החברה מוכרת את כל מוצרי חברת גאופלסט בכל רחבי הארץ תוך מחויבות מלאה ללקוח מהכנת תכניות הבניין ועד לפיקוח צמוד בזמן ההתקנה, יציקות הבטון ופירוק התבניות לשימוש חוזר.

גאופלסט מקדמת את ספורט בישראל!





מרחב ריק

המרחב הריק הנוצר באמצעות MODULO מאפשר התקנה נוחה של מערכות חשמליות ומכאניות. המרחב הריק מהווה גם פתרון מושלם לאזורור לחות וגז רדון אל מחוץ לבניין.



מהיר

בהשוואה למערכות מקובלות, פתרון זה מאפשר התקנה מהירה ב- 80% (ביחס לשימוש בחומרים המקבילים בשוק).



חסכון

מערכת MODULO היא חסכונית בהשוואה לשימוש בחומרים המקבילים בשוק, במיוחד במונחים של הובלה והתקנה.



יעילות בשינוע

יתרונות לוגיסטיים ניכרים בהובלה ואחסון. בגובה של 50 ס"מ, מילוי קונבנציונלי דורש 50 משאיות של מילוי, בהשוואה למשאית אחת בלבד של MODULO.



קלת משקל

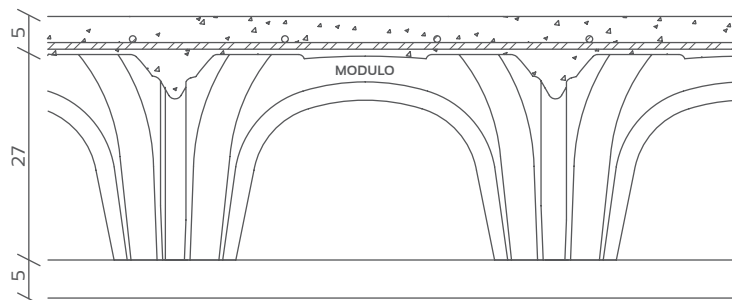
זהו פתרון המילוי קל המשקל ביותר, בהפרש ניכר; המשקל הכולל של החתך שווה בערך לעובי התקרה העליונה.



כושר נשיאת משקל גבוה

עמודים, קשתות וכיפות רבים יוצרים את המבנה התומך החזק ביותר.

המערכת

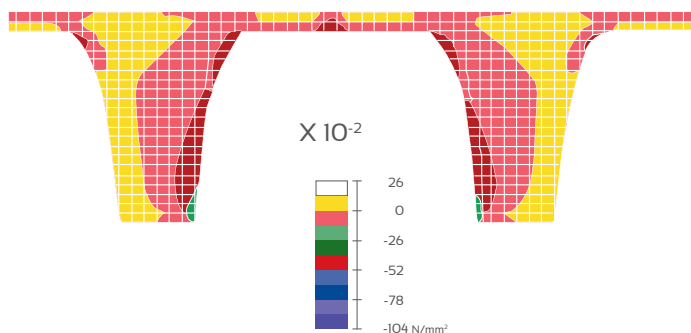


היחידה הטכנית שלנו עומדת לרשותכם.
היתרונות שלנו הם:

- ניתוח היתכנות
- סיוע במהלך הביצוע

בדיקת אלמנטים סופיים

הבדיקה מראה שרגל מערכת שנבנתה באמצעות מערכת **MODULO** מתנהגת כגוף מלא, כלומר המערכת אינה חשופה לכפיפה או פיתול.



באיור מתוארת דיאגרמת מאמצי המתיחה

תוצאות הבדיקה

- התנהגות כגוף מלא
- דפורמציות קטנות יותר של המערכת
- אינו זקוק לרגלי חיזוק

Prove di carico

Geoplast esegue sui prodotti della gamma MODULO costanti e rigorosi test e controlli interni in grado di garantire un elevato controllo della qualità. Su

alcuni prodotti sono stati effettuati test da parte di enti certificatori terzi, i quali hanno rilasciato certificati con i valori di compressione ottenuti.



Inquadra il simbolo col tuo smartphone per scaricare il documento.

MODULO H3/H60

גובה	גודל בס"מ	משקל בק"ג	צריכת בטון מ"ק למ"ר	מידות אריזה מ"ק למ"ר	מ"ר למשטח	מס' יחידות למשטח
3	50 x 50	0,76	0,004	120 x 102 x H220	180	720
6	50 x 50	0,99	0,009	120 x 102 x H220	180	720
9	58 x 58	1,11	0,010	120 x 120 x H240	240	720
13	50 x 50	1,17	0,028	102 x 102 x H235	90	360
15	50 x 50	1,18	0,030	102 x 102 x H240	90	360
17	50 x 50	1,35	0,035	102 x 102 x H235	90	360
20	50 x 50	1,38	0,037	102 x 102 x H240	90	360
25	50 x 50	1,40	0,038	102 x 102 x H235	90	360
27	50 x 50	1,44	0,040	102 x 102 x H235	75	300
30	50 x 50	1,55	0,044	102 x 102 x H240	75	300
35	50 x 50	1,61	0,052	107 x 107 x H230	75	300
40	50 x 50	1,78	0,056	107 x 107 x H230	75	300
45	71 x 71	2,97	0,064	151 x 151 x H230	150	300
50	71 x 71	3,50	0,076	151 x 151 x H230	150	300
55	71 x 71	3,55	0,078	151 x 151 x H225	120	240
60	71 x 71	4,05	0,079	153 x 153 x H230	120	240



MODULO H65/H70

מס' יחידות למשטח	מ"ר למשטח	מידות אריזה מ"ק למ"ר	צריכת בטון מ"ק למ"ר	משקל בק"ג	גודל בס"מ	גובה
240	120	153 x 153 x H230	0,084	4,25	71 x 71	65
240	120	153 x 153 x H240	0,083	4,10	71 x 71	70



MULTIMODULO H13/H40

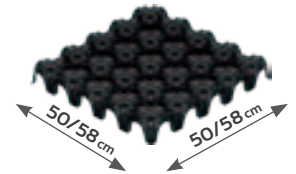
מס' יחידות למשטח	מ"ר למשטח	מידות אריזה מ"ק למ"ר	צריכת בטון מ"ק למ"ר	משקל בק"ג	גודל בס"מ	גובה
360	180	151x151x H225	0,020	2,14	71x71	13
360	180	151x151x H225	0,027	2,19	71x71	15
360	180	151x151x H226	0,028	2,24	71x71	17
300	150	151x151x H250	0,032	2,45	71x71	20
360	180	151x151x H235	0,033	2,62	71x71	25
360	180	151x151x H235	0,035	2,59	71x71	27
300	150	151x151x H250	0,042	2,99	71x71	30
360	180	151x151x H240	0,045	2,73	71x71	35
300	150	151x151x H265	0,050	3,19	71x71	40



טבלאות עומסים

MINIMODULO

עומס (ק"ג למ"ר)	עובי התקרה (ס"מ)	רשת (מ"מ)	עובי בטון רזה (ס"מ)	עובי חצץ (ס"מ)	לחץ על הקרקע (ק"ג לסמ"ר)
500	5	Ø5/25x25	5		0,21
1,000	5	Ø6/20x20	5		0,42
2,500	5	Ø6/20x20	5		1,06
5,000	5	Ø8/20x20	10		0,76
10,000	6	Ø10/20x20	5	10	0,77
> 10,000					על מנת להעריך כל מקרה, צור קשר עם המחלקה הטכנית של גיאופלסט



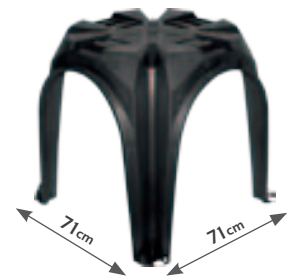
MODULO 50 x 50

עומס (ק"ג למ"ר)	עובי התקרה (ס"מ)	רשת (מ"מ)	עובי בטון רזה (ס"מ)	עובי חצץ (ס"מ)	לחץ על הקרקע (ק"ג לסמ"ר)
500	5	Ø5/25x25	5		0,29
1,000	5	Ø6/20x20	5		0,58
2,500	5	Ø8/20x20	10		0,72
5,000	7	Ø8/20x20	5	10	0,90
10,000	6	Ø10/20x20	5	15	1,10
> 10,000					על מנת להעריך כל מקרה, צור קשר עם המחלקה הטכנית של גיאופלסט



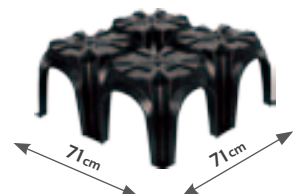
MODULO 71x71

עומס (ק"ג למ"ר)	עובי התקרה (ס"מ)	רשת (מ"מ)	עובי בטון רזה (ס"מ)	עובי חצץ (ס"מ)	לחץ על הקרקע (ק"ג לסמ"ר)
500	5	Ø5/25x25	5		0,42
1,000	6	Ø6/20x20	5		0,85
2,500	7	Ø8/20x20	10		1,14
5,000	8	Ø8/20x20	5	10	1,42
8,000	10	Ø10/20x20	5	15	1,35
> 10,000					על מנת להעריך כל מקרה, צור קשר עם המחלקה הטכנית של גיאופלסט



MULTIMODULO

עומס (ק"ג למ"ר)	עובי התקרה (ס"מ)	רשת (מ"מ)	עובי בטון רזה (ס"מ)	עובי חצץ (ס"מ)	לחץ על הקרקע (ק"ג לסמ"ר)
500	5	Ø5/25x25	5		0,21
1,000	5	Ø6/20x20	5		0,41
2,500	5	Ø6/20x20	5		1,03
5,000	6	Ø8/20x20	10		0,85
10,000	8	Ø8/20x20	5	15	1,07
> 10,000					על מנת להעריך כל מקרה, צור קשר עם המחלקה הטכנית של גיאופלסט



GEOBLOCK



GEOBLOCK MULTIMODULO*

מס' יחידות	גודל האריזה (ס"מ)	מינימום עד מקסימום ext (מ"מ)	GEOBLOCK Modulo
500	120x100xH110	2,4 - 23	H13
500	110x93xH110	2,4 - 23	H15
500	121x93xH110	2,4 - 23	H17
500	110x97xH120	2,4 - 23,5	H20
500	122x100xH120	2,4 - 24	H25
500	120x102xH130	2,4 - 24,5	H27
500	120x102xH130	2,4 - 25	H30
500	124x103xH140	2,4 - 25	H35
500	125x107xH140	2,4 - 26	H40

*פסיעה: 3.5 ס"מ

GEOBLOCK MODULO*

מס' יחידות	גודל האריזה (ס"מ)	מינימום עד מקסימום ext (מ"מ)	GEOBLOCK Modulo
500	110x110xH180	3,5 - 25	H13
500	110x100xH180	3,5 - 25	H15
500	110x120xH190	3,5 - 25	H17
500	110x120xH195	3,5 - 25	H20
500	110x120xH195	3,5 - 25	H25
500	115x120xH200	3,5 - 25	H27
500	115x120xH200	3,5 - 25	H30
500	115x120xH210	3,5 - 26	H35
500	120x130xH210	3,5 - 26	H40
200	100x120xH220	3,5 - 36	H45
200	100x120xH225	3,5 - 37	H50
200	106x120xH230	3,5 - 39	H55
200	106x120xH240	3,5 - 38	H60
200	110x120xH240	3,5 - 39	H65
200	110x120xH245	3,5 - 39	H70

*פסיעה: 3.5 ס"מ

אביזרים למערכת MULTIMODULO



fermagetto
בקרטון פלסטי
אלמנט סגירת צד עבור MODULO
בגובה 13 עד 14 ס"מ

אביזרים למערכת MODULO



fermagetto modulo
אלמנט המונע חדירת בטון למרחב ההולכה. זמין עבור
MODULO בגובה 13 עד 14 ס"מ

fermagetto
בקרטון פלסטי
אלמנט סגירת צד עבור MODULO בגובה 45 עד 70 ס"מ



*טבעת
אחיזה עבור
MODULO H65, H70

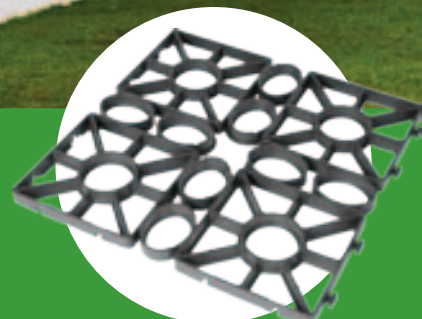
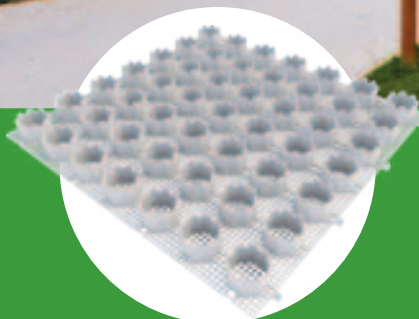
חדש בישראל!!! גאופלסט OUTDOOR

geogravel

מערכת ליישום טוך וחצץ

geoflor

משטחי פלסטיק לחניית רכבים על דשא



לפרטים נוספים צרו קשר

1-700-700-501



פתרונות חדשניים לבנייה

חפשו אותנו ב-  Geoplast Israel

רח' השחר 13 הוד השרון 4532554

מחסן: רחוב הרימון 89, נווה ימין

פקס: 072-2449953 | info@geoplast.co.il



זכיון בלעדי

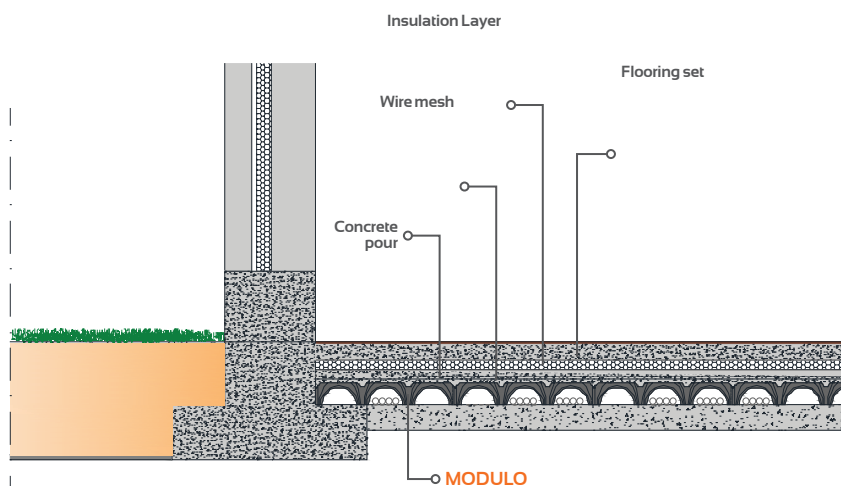
GoBuild

פתרונות בניה

שבילים



- 180 מ"ר על משטח
- 200 מ"ר בפריסה תוך שעה
- ללא צורך במנופים ומשאיות
- שינוע מהיר
- מפחית עומס
- שומר על תשתיות חשמל, מים, גז ועוד.
- חיסכון בכמות יציקת הבטון



יציקת מופת

תבניות קלות מודולאריות ליציקת בטון הן ללא ספק המילה האחרונה בעולם הבנייה המתועשת - הן חוסכות בעלויות ובכוח אדם, מקצרות את לוחות הזמנים ולא מצריכות שימוש במנוף או בציוד כבד. עבור קבלנים בכלל ולקבלני תמ"א 38 בפרט, מדובר בבשורה אמיתית. ברוכים הבאים לעידן חדש ביציקות!

לנו למבוגרים

החידוש העדכני ביותר בתחום זה הן תבניות ABS קלות, מודולאריות ורב תכליתיות, המהווה חלופה ביצועית מעולה לשיטת הטפסנות המסורתית ולמערכות תבניות הפלדה הכבדות. הגם שהשימוש בתבניות קלות ליציקות בטון חדר לשוק הישראלי רק לאחרונה, הרי שבמדינות רבות ברחבי העולם מדובר בשיטה הנפוצה כבר לא מעט שנים, ומספקות לקבלנים מגוון רחב של תועלות הן בהיבט הביצוע והן בהיבט הכלכלי. בפרויקטים של תמ"א 38 תבניות ABS קלות מודולאריות ליציקות בטון הוא פתרון אולטימטיבי גם בהיבט הכלכלי וגם בהיבט הביצועי והתפעולי.

היתרון הבולט הוא שניתן לצקת תקרה וקירות מאותה מערכת תבניות, ללא צורך בשכירה או ברכישה של מערכות שונות עבור כל אלמנט. יש בכך חיסכון משמעותי ביותר בעלויות.







GEOPANEL® STAR 20 - 30 - 40 - 50 - 60

מידות	H60 cm 68
משקל ליחידה	kg 6.40
כמות ידיות לתבנית	8
חומרים	ABS



GEOPANEL® STAR 25 - 35 - 45 - 55 - 65

מידות	H60 cm 73
משקל ליחידה	kg 6.80
כמות ידיות לתבנית	9
חומרים	ABS



GEOPANEL® STAR 70 - 80 - 90 - 100

מידות	H60 cm 108
משקל ליחידה	kg 9.60
כמות ידיות לתבנית	11
חומרים	ABS

GEOPANEL STAR	
חומרים	ABS
טכונה מכאנית ופיסיקלית	
מודולוס אלסטיות כפיפה	N/mm ² 2100
חוזק מתיחה	N/mm ² 45
מקדם התפשטות תרמי	mm/m/c 0.05



HANDLE: MATERIAL	
Polyamide (Nylon®)	PA
MECHANICAL AND PHYSICAL FEATURES	
Flexural modulus of elasticity	2200 N/mm ²
Tensile strength	70 N/mm ²
Coefficient of thermal expansion	7-10 (1/k 10 ⁻⁵)



Disclaimer: the values shown in this brochure are for guidance only. They are not meant to be used for design criteria. Their use and reliance thereon for any purpose by anyone is entirely voluntary and at the sole risk of the user. GEOPLAST is not responsible for any loss, claim, or damage resulting from their use.

CUSTOMER SERVICE: PROJECT DEVELOPMENT

Send your projects in DWG format to: ufficiotecnico@geoplast.it

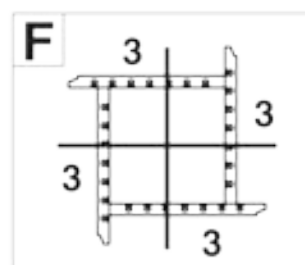
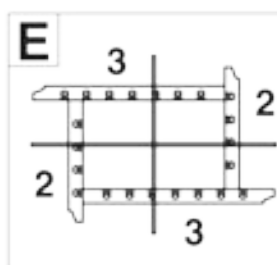
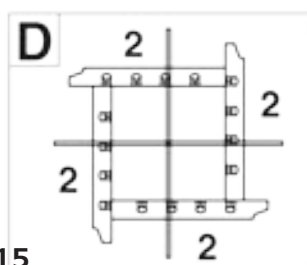
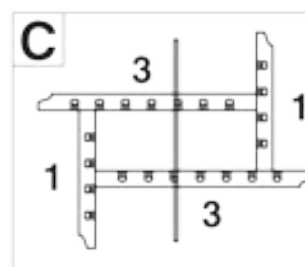
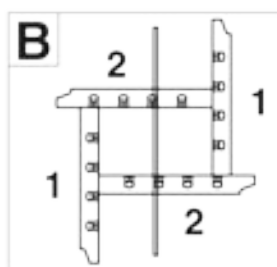
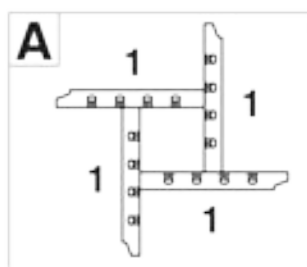
ASSEMBLY HANDBOOK AND SPECIFICATIONS:

Available in our website www.geoplast.it in the "Download Area"



COMBINATIONS

שילובים





ASSEMBLY HANDBOOK AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Available in our website www.geoplast.it in the "Download Area"





GEOTUB הינה מערכת חדשנית ומתקדמת ליציקת עמודי בטון ונותנת לבעל המקצוע פתרון קל ומהיר לשימוש עצמי.

המערכת ננעלת על ידי ידיות נעילה מיוחדות שנסגרות בסיבוב של 90 מעלות ויוצרות לחץ וסגירה הרמטית על המוצר.

המערכת בנויה לשימוש רב פעמי. המערכת קלה לשינוע בפנים אתר ומאתר לאתר.



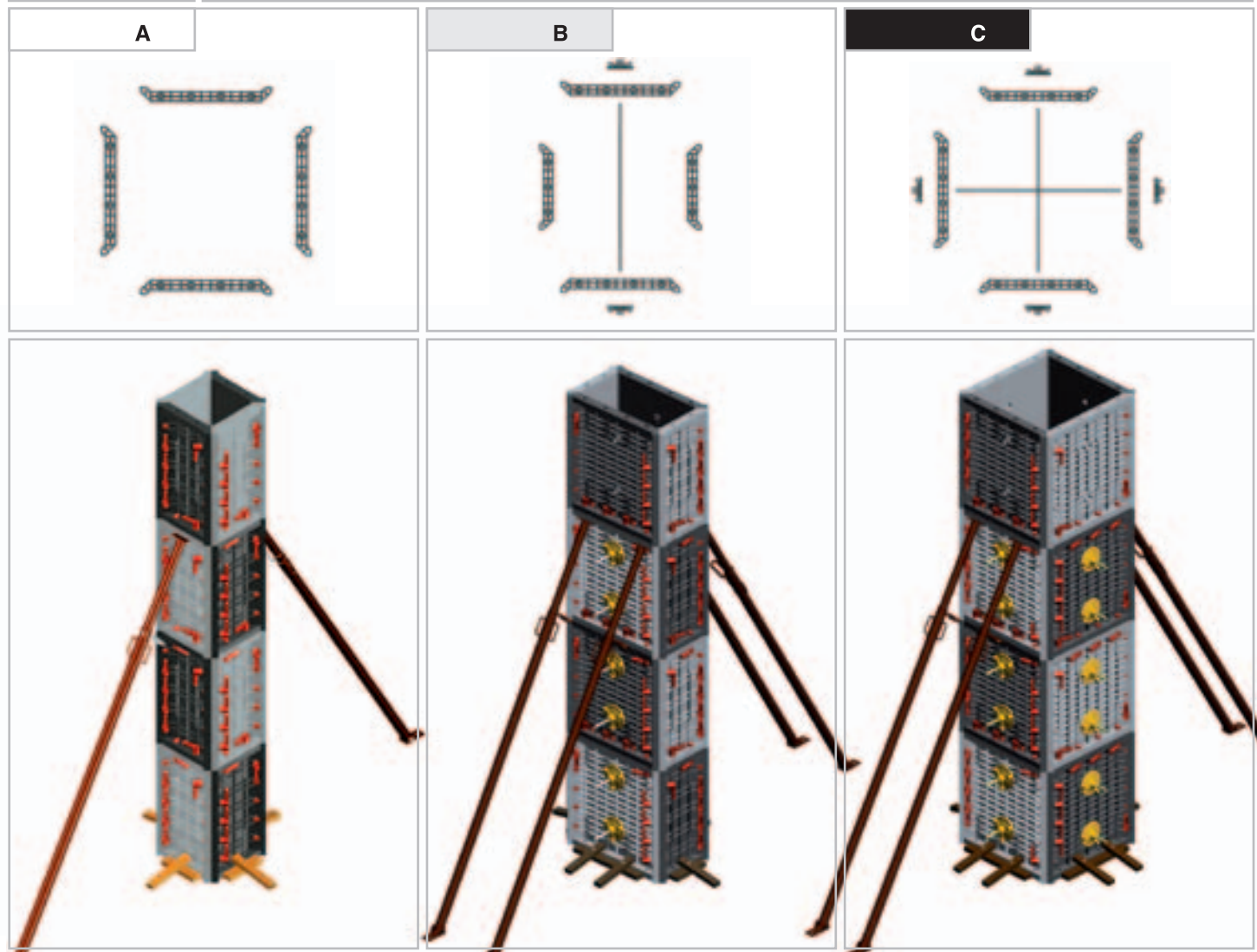
VERSATILE AND MODULAR GEOTUB® PANEL

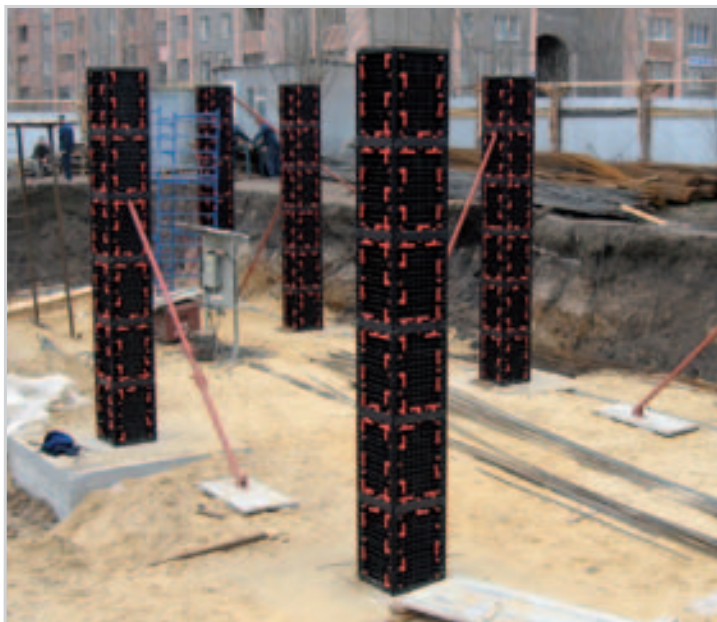
DIMENSION	20 (8")	23 (9")	25 (10")	30 (12")	35 (14")	40 (16")	45 (18")	50 (20")	55 (22")	60 (24")
20	20x20	20x23	20x25	20x30	20x35	20x40	20x45	20x50	20x55	20x60
23		23x23	23x25	23x30	23x35	23x40	23x45	23x50	23x55	23x60
25			25x25	25x30	25x35	25x40	25x45	25x50	25x55	25x60
30				30x30	30x35	30x40	30x45	30x50	30x55	30x60
35					35x35	35x40	35x45	35x50	35x55	35x60
40						40x40	40x45	40x50	40x55	40x60
45							45x45	45x50	45x55	45x60
50								50x50	50x55	50x60
55									55x55	55x60
60										60x60



Imperial sizes are nominal with an approximation of $\pm 1.6\%$

A	H 3 meters (10 ft) = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 and handles)
B	H 3 meters (10 ft) = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 and handles + 6 tie-rods (1m) + 12 washers + 12 spacers + 16 caps)
C	H 3 meters (10 ft) = 16 GEOTUB® PANEL (8+8 and handles + 12 tie-rods (1m) + 24 washers + 24 spacers + 32 caps)





מהירות

כל תבנית שוקלת 11 ק"ג והמערכת ניתנת להקמה ע"י אדם אחד. ההרכבה קלה ונוחה, המערכת כוללת ידיות נעילה המאגדות ביציבות וביעילות את החלקים ע"י סיבוב הידית ב 90 מעלות. התבניות של GEOPANEL אינם מצריכים תוספים/ שמנים נוספים או טיפול כלשהו לצורך ההרכבה או במשך היציקה

התקנה

החלק החיצוני של התבניות מעוצב באופן המאפשר העמדה והתקנת מוטות חיזוק בקלות וביעילות. התבניות מאפשרות הרכבת מוטות-חיבור (דיווידג) ושומרי מרחק, כמו שמקובל גם בתבניות ממתכת.

פירוק

הבטון אינו נדבק לתבנית, ולכן הפירוק קל ומהיר, ומאפשר ניקוי מהיר באמצעות מים ללא כל חומרים נוספים.

אחסון

התבניות ניתנות לפירוק מהיר ומלא, קלות לאחסון ואינם מצריכות סביבה יבשה או תנאים מיוחדים.

מודולריות

כל החלקים מאופיינים בגובה סטנדרטי של 60 ס"מ, ואורכים של 20 ס"מ, 25 ס"מ, 30 ס"מ, 35 ס"מ, 40 ס"מ או 120 ס"מ. אין כל צורך לחתוך את התבניות לאורך או לרוחב, דבר המקנה להם את המודולריות המאפיינת מוצר זה.

תפעול באתר הבניה

מרכיבי המערכת מתפרקים בקלות ומנוידים בקלות באתר הבניה, ללא צורך במנופים, בגין גודלם ומשקלם וידיות הנעילה האפקטיביות.

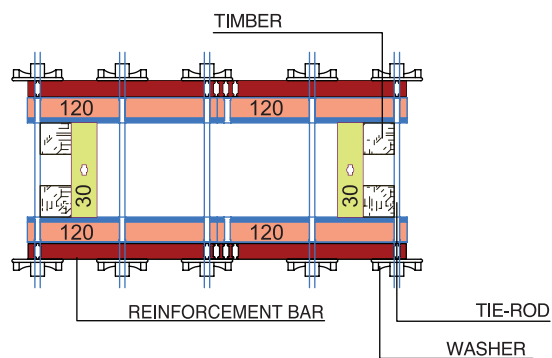
שימוש חוזר

מערכת התבניות היא חסכונית מאד במחיר, היות והיא מאפשרת שימוש חוזר כאשר הניקיון כראוי ועל פי הנחיות היצרן.

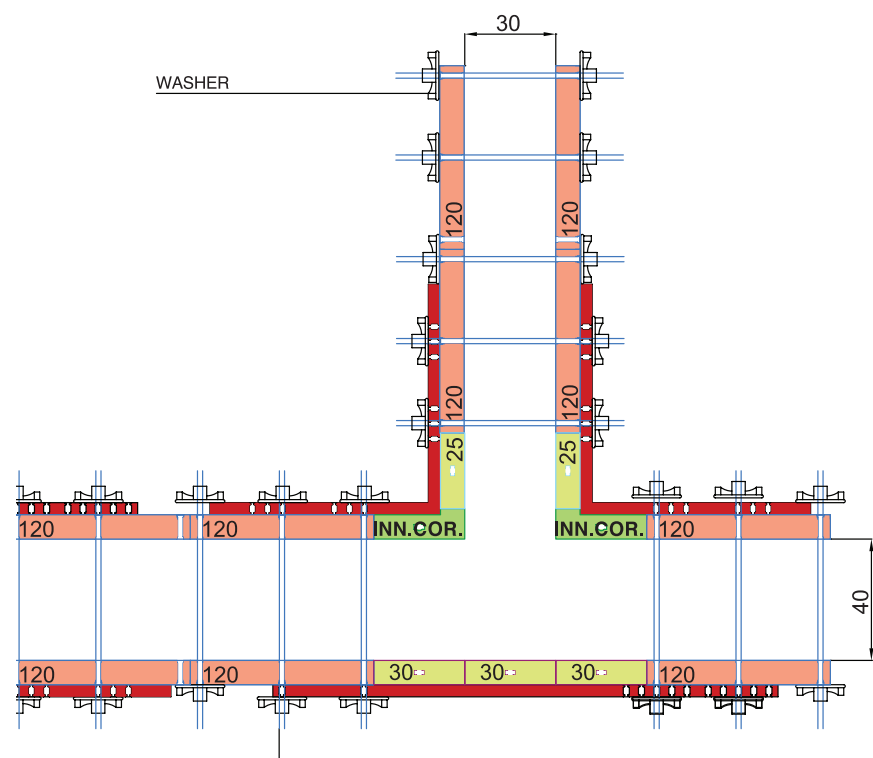
מבחן תוצאה

פני שטח הבטון היצוקים באמצעות GEOPANEL מאפשרים השארה בשטח ללא צורך בעבודה נוספת כלשהי.

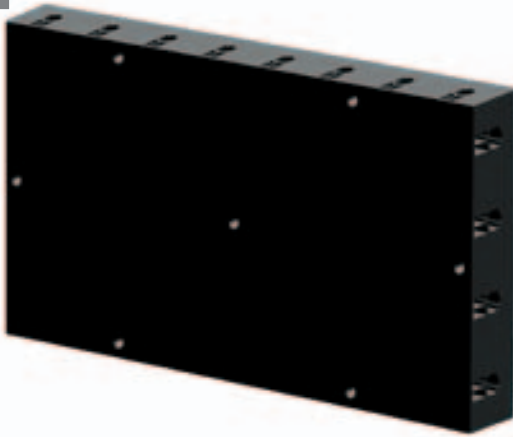




הרכבת עמודים
ע"י תבניות
GEPANEL



120



R 100
USAGES



20



ELEMENT 20 X H 60 cm
(act. size 20.2 x 60.5 cm)
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 2.25 kg

MAIN ELEMENT 120 X H 60 cm (act. size 121 x 60.5 cm)
MATERIAL: ABS WEIGHT: 11 kg

25



ELEMENT 25 X H 60 cm
(act. size 25.2 x 60.5 cm)
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 2.30 kg

30



ELEMENT 30 X H 60 cm
(act. size 30.3 x 60.5 cm)
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 2.80 kg

40



ELEMENT 40 X H 60 cm
(act. size 40.4 x 60.5 cm)
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 3.80 kg

INN.
COR.



INNER CORNER ELEM.
30 X 10 X H 60 cm
(act. size 30.3 x 10 x 60.5 cm)
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 3.10 kg

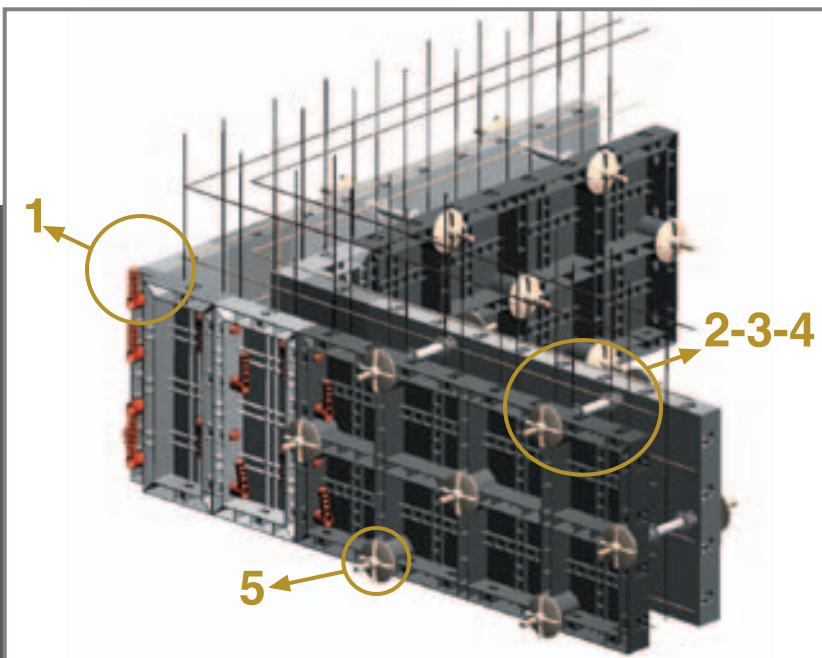
OUT.
COR.



OUTER CORNER ELEM.
33 X H 60 cm
(act. size 25.2 x 60.5 cm)
MATERIAL: ABS
WEIGHT: 3.20 kg

MATERIAL	Flexural modulus (N/mm ²)	Tensile strength (N/mm ²)	Coefficient of thermal expansion
ABS	2100	45	0.05 (mm/m/°C)
PE HD	780	22	0.2 (mm/m/°C)
Nylon	2200	70	7 - 10 (1/K 10 ⁻⁵)

GEOPANEL®
ITEMS AND ACCESSORIES
IN THE SYSTEM:



1

HANDLE
MATERIAL: Nylon
WEIGHT: 0.101 kg



2

SPACER
15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40
MATERIAL: PE HD
WEIGHT: 0.08 kg



3

CAP
for spacers
MATERIAL: PE HD
WEIGHT: 0.006 kg



4

TIE-ROD ø17
MATERIAL: Steel
WEIGHT: 1 kg



5

WASHER
for tie-rods
MATERIAL: Nylon + steel
WEIGHT: 0.4 kg





TECNOLOGY

GEOSKY® is an innovative system that has the excellent resistance and lightness of plastic and fullfills the requirements of the building industry.

ADVANCED DISMANTLING

GEOSKY® makes partial dismantling of the panels possible after just one day (depending from the slab type, the concrete grade used and the season).

Advanced dismantling is possible thanks to the sliding wedge system.

FAST SET-UP

The simple mechanical device of **GEOSKY®** speeds up the assembling and stripping operations thanks to the lightness of each element. This is the reason why time is saved compared to traditional formwork systems.

FLEXIBILITY

No special panels are needed with **GEOSKY®** as it uses the same panels (Geopanel) employed to make walls.

SAFETY

Thanks to the access from below, **GEOSKY®** allows safer working conditions avoiding fall hazard during both setup and dismantling.

EASY HANDLING

Each **GEOSKY®** element is made of plastic: the maximum weight is 11 kg and one person can set-up the product by himself.

SIMPLIFIED LOGISTICS

GEOSKY® reduces the amount of material needed at the construction site.

APPLICATION FIELDS

GEOSKY® is suitable for the construction of slabs in multy-storey car parks, commercial-, industrial- and residential buildings.

EASY CLEANSING

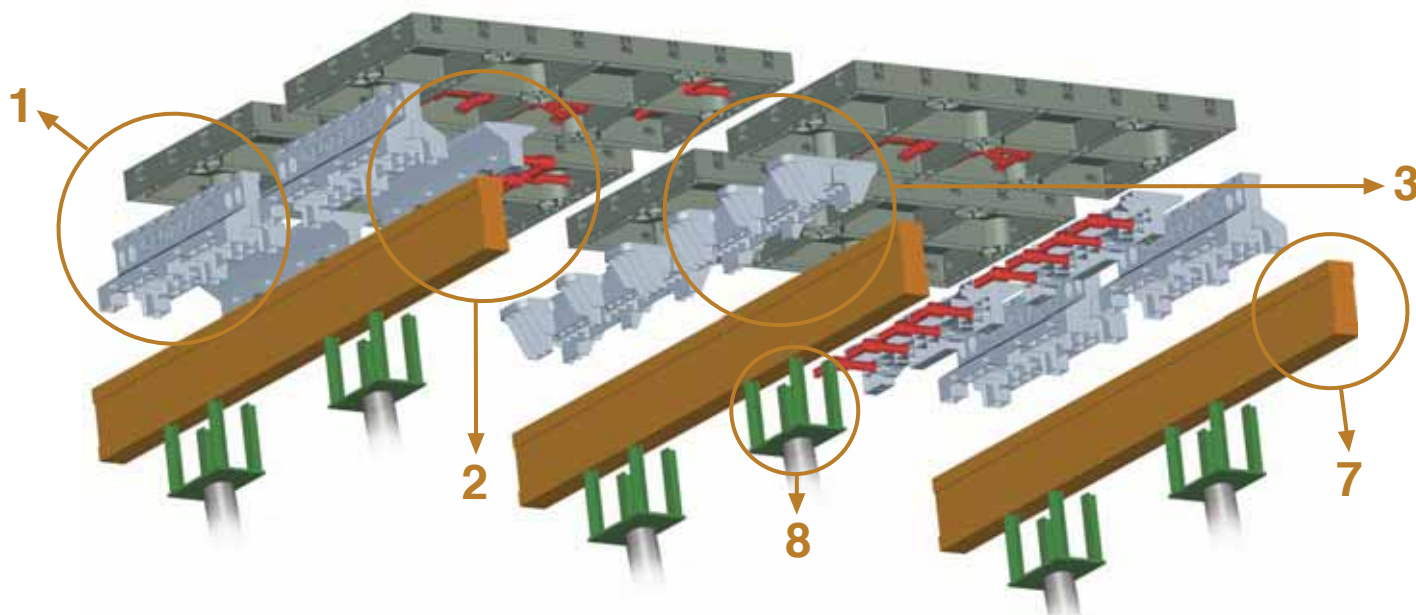
As concrete does not stick to plastic, dismantling is easy and cleansing simple: just use water, without any need for specific detergents.



מהמח"ד שלנו בונים תקרה

GEOSKY® COMPONENTS

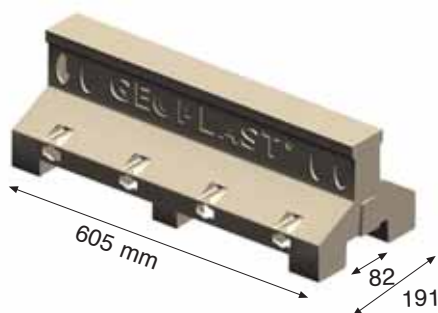
מערכת לתקרה עם ראש נופל



1

Y-BEAM . L 60 cm
(act. size L 60.5 cm) MATERIAL: ABS . WEIGHT: 3.10 kg

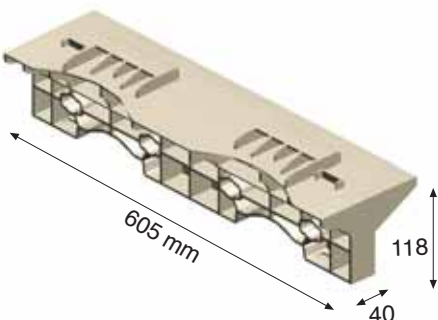
It lodges onto standard H20 timber beams. The wedge is joined by the simple 90 degree rotation of the handles.



2

WEDGE . L 60 cm
(act. size L 60.5 cm) MATERIAL: ABS . WEIGHT: 1.80 kg

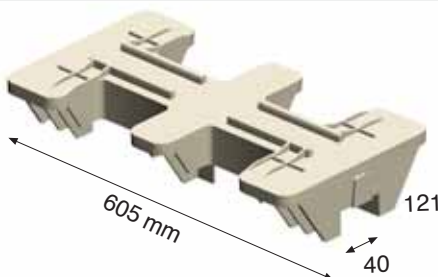
This element allows the advanced dismantling of the slab formwork: detaching the wedge from the Y-beam, the panel can be freely removed from under the concrete slab.



3

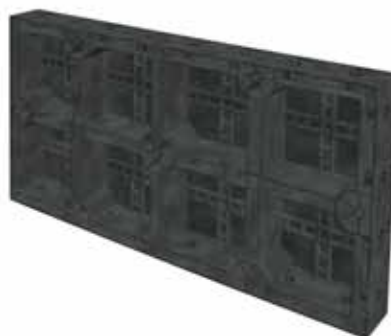
H-BEAM . L 60 cm
(act. size L 60.5 cm) MATERIAL: ABS . WEIGHT: 3.30 kg

This element acts as the crosspiece and is among the first elements to be removed during dismantling together with its woods beam and the posts.



4

GEOPANEL® . ELEMENT 120 X H 60 cm
(act. size 121 X 60.5 cm)
MATERIAL: ABS . WEIGHT: 11 kg



5

HANDLE
MATERIAL: Nylon
WEIGHT: 0.101 Kg



6

CAP for spacers
MATERIAL: PEHD
WEIGHT: 0.006 kg



7

H2O BEAM with end reinforcement
MATERIAL: Wood



8

FORKHEAD
MATERIAL: Steel



9

PROP high load bearing capacity
MATERIAL: Steel



MATERIAL	Flexural modulus N/mm ²	Tensile strength N/mm ²	Coefficient of thermal expansion
ABS	2100	45	0.05 (mm/m/°C)
Nylon	2200	70	7 - 10 (1/K 10 ⁻⁵)

GEOSKY® SETUP

1



Place pre-assembled Y-beam and wedges

2



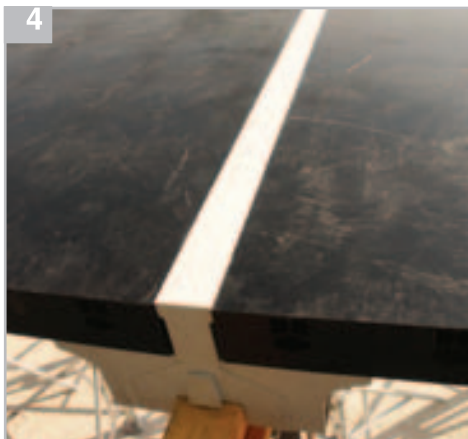
Place the H-beam

3



Place the GEOPANEL® 120 panel

4



Block the panels onto the Y-beams

5



Fully assembled GEOSKY®

GEOSKY® PARTIAL ADVANCED DISMANTLING

1



Remove the H-beams

2



Remove the wedges

3



Remove the panels

4



Final result

MULTI-STOREY BUILDINGS



Loads reduction

The use of **NEW NAUTILUS** system is suitable for the construction of multi-storey buildings. Compared to a full slab solution, **NEW NAUTILUS** allows the reduction of concrete consumption and weight

of the slab up to 20%. This solution can be used in the whole building, in order to reduce the load on the pillars and the foundations. This always leads also to an economic benefit, in terms of costs reduction.

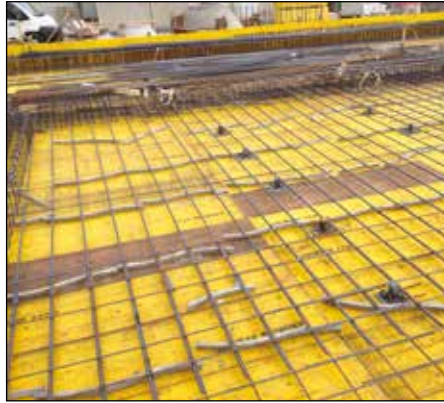
Weight reduction up to 20%
Lower load on the pillars
Reduction of the size of the foundations



INSTALLATION INSTRUCTIONS



① **BASE DECK
PREPARATION**



② **LOWER REINFORCE-
MENT & FULL ZONES**



③ **INSTALLATION OF
NEW NAUTILUS**



④ **FINAL REINFORCE-
MENT INSTALLATION**



⑤ **1st STAGE OF THE
CONCRETE POUR**



⑥ **PAUSE BETWEEN THE
1st AND THE 2nd POUR**



⑦ **2nd STAGE OF THE
CONCRETE POUR**



⑧ **DISMANTLING**



NEW ELEVETOR® TANK is the solution for large and compact stormwater storage tanks. With the modular **NEW ELEVETOR® System** from **Geoplast** any custom cistern shape, depth and size is formed very quickly for the in situ concrete pour.

ADVANTAGES

- IN SITU CAST REINFORCED CONCRETE STORMWATER STORAGE AND ATTENUATION TANKS
- CUSTOM SHAPE AND SIZE CISTERNS
- TANK DEPTH UP TO 2.5 m (8.20 ft)
- CREATES A HIGH LOAD-BEARING CAPACITY STRUCTURE
- FORMWORK SIMPLE AND FAST TO LAY
- EASY TO INSPECT
- LIGHT
- NO HOISTING EQUIPMENT REQUIRED

- מכלי אחסון מים מיציקת בטון
- תבניות מודולריות בהתאמה אישית
- עומק עד 2.5 מטר
- יוצר מבנה תומך קיבולת בעומס גבוה
- התקנה פשוטה ומהירה
- אין צורך במנוף ובציוד



The **NEW ELEVATOR® TANK** system makes it possible to create reinforced concrete tanks of custom depth by cutting the PVC pipes to the desired length. The greatest depth achievable is 250 cm (8.2 ft). Insert a steel rod in each pillar: each bar should reach the base of the pillar, and is U-shaped at the top end and hung to the wire mesh to connect the armature.

*h (cm) / (ft)	Tank capacity		*h (cm) / (ft)	Tank capacity	
	(m³/m²) / (cuft/sqft)	l/m² / (gal/sqft)		(m³/m²) / (cuft/sqft)	l/m² / (gal/sqft)
80 / 2.62	0.564 / 1.85	564 / 13.83	170 / 5.58	1.464 / 4.80	1,464 / 35.90
90 / 2.95	0.664 / 2.18	664 / 16.28	180 / 5.90	1.564 / 5.13	1,564 / 38.36
100 / 3.28	0.764 / 2.51	764 / 18.74	190 / 6.23	1.664 / 5.46	1,664 / 40.81
110 / 3.61	0.864 / 2.83	864 / 21.19	200 / 6.56	1.764 / 5.79	1,764 / 43.26
120 / 3.94	0.964 / 3.16	964 / 23.64	210 / 6.89	1.864 / 6.12	1,864 / 45.71
130 / 4.26	1.064 / 3.49	1,064 / 26.09	220 / 7.22	1.964 / 6.44	1,964 / 48.17
140 / 4.59	1.164 / 3.82	1,164 / 28.55	230 / 7.54	2.064 / 6.77	2,064 / 50.62
150 / 4.92	1.264 / 4.15	1,264 / 31.00	240 / 7.87	2.164 / 7.10	2,164 / 53.07
160 / 5.25	1.364 / 4.48	1,364 / 33.45	250 / 8.20	2.264 / 7.43	2,264 / 55.52

*h = inner depth of the tank

LOAD CHART NEW ELEVATOR TANK H150 cm / (61.62 in)

LOAD	Load t / (lb _r)	Slab thickness (cm) / (in)	Ground slab thickness (cm) / (in)	Gravel thickness (cm) / (in)	Pressure on the ground kg/cm² / (lb/sqin)	Welded mesh	
						mm / (in)	(cm) / (in)
1 st category	60 / 132,240	15 / 5.91	20 / 7.87	35 / 13.78	0.87 / 12.37	double ø 8 / 0.3	20x20 / 7.9 x 7.9
2 nd category	45 / 99,180	10 / 3.94	15 / 5.91	30 / 11.81	0.93 / 13.22	ø 8 / 0.3	20x20 / 7.9 x 7.9

The following concrete consumption does not include the bottom slab, the top slab and the perimeter walls that may vary depending on the project spec.

CONCRETE CONSUMPTION OF NEW ELEVATOR FORMWORK $[m^3/m^2] = [0.037 \times \text{net height of internal tank} - 0.15]] + 0.030$
 $(cuft/sqft) = [0.037 \times \text{net height of internal tank} - 0.49]] + 0.098$

Example of a tank h 1.5 m (4.92 ft):

It is necessary to employ **NEW ELEVATOR® Base** + PVC pipes ø 125 mm (4.92 in) and 1.35 m (4.428 ft) high + **NEW ELEVATOR® Formwork**.

Concrete consumption = $(0.037 \times 1.35) + 0.030 = 0.080 m^3/m^2$.
 $(0.037 \times 4.428) + 0.098 = 0.262 cuft/sqft$

PACKAGES

	Dimension (cm) / (in)	H Pallet (cm) / (ft)	Units per pallet	Quantity (m²) / (ft²)
NEW Elevator® Formwork	58 x 58x H15 22.83 x 22.83 x 5.91	265 / 6.56	225	75 / 807
NEW Elevator® Base	58 X 58 X H2,5 22.83 x 22.83 x 5.91	240 / 7.87	310	103 / 1108.28



- WALL-Y® is a grid developed for the creation of green walls. The special texture created by the irregularly shaped cells is of great aesthetic value, decorating walls even before the vegetation cover has developed. Made of plastic, the grid is light, modular and very easy to install, is moisture- and microorganism-resistant, proving robust and reliable.
- A wall covered with WALL-Y® provides a better thermal performance to the building and protects it against the corrosive effects of urban pollution.



THE ADVANTAGES OF WALL-Y®

- | | |
|---|--|
| ■ Gives an immediate decorative result | ■ תוצאה דקורטיבית מיידי |
| ■ Light | ■ קל משקל |
| ■ Modular | ■ מודולרי |
| ■ Fast to assembly and fix to the wall | ■ מהיר בהרכבה והצמדה לקיר |
| ■ Weather- and moisture-resistant | ■ עמיד במזג אוויר ובלחות |
| ■ UV-resistant | ■ מכיל מסנן קרינה |
| ■ Resists to molds, fungi, and all other microorganisms | ■ אנטי עובש, פטריות ומיקרואורגניזמים אחרים |
| ■ Cell shape engineered for good anchoring of climbing plants | ■ מתוכנן לעיגון טוב של טיפוס צמחים |
| ■ Protects the wall from weathering | ■ מגן על הקיר מפני בלייה |



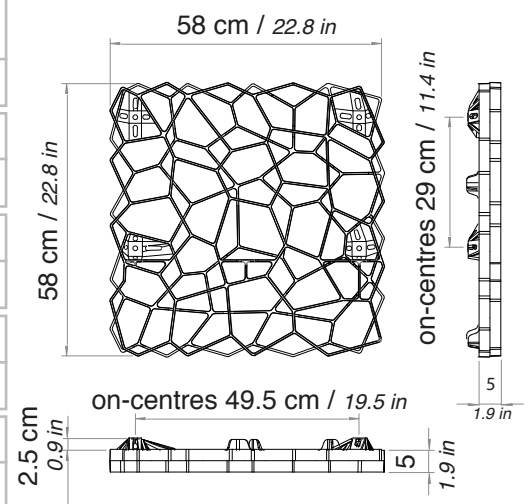
THE ADVANTAGES OF A GREEN WALL WITH WALL-Y®

- קירות ירוקים לשיפור מראה של בניינים והגדלת הערך המסחרי שלהם
- מסנן רעש
- מסנן אבק
- הפחתת הסיכון של אפקט "חום עירוני"
- יצירת סביבה לבעלי חיים וצמחים בתוך הערים
- הגנה על קירות מלחץ מכאני ותרמי



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensions	58 X 58 X 7.5 cm (3 pcs/m ²) 22.8 x 22.8 x 2.9 in (0.3 pcs/sq.ft)
Weight	1.5 Kg/pc. / 3.3 lbs
Material	Virgin PE HD *
Type of connection between panels	Double overlap
Horizontal on-centres of fixing holes	49.5 cm / 19.5 in
Vertical on-centres of fixing holes	29 cm / 11.4 in
Size of fixing holes	Ø 10 mm / 0.4 in
Panel thickness	5 cm / 1.9 in
Height of the integrated fixing brackets	2.5 cm / 0.9 in
Available colours**	Green, white, Transparent



*Flexural modulus 780 N/mm² - Tensile strength 22 N/mm² - Coefficient of thermal expansion 0.2 mm/m/°C

**Custom colours are available upon request



תבניות קלות של GEOPLAST מיצרות מ- ABS
ועובדות בטמפרטורה מ 70 מעלות ועד למינוס 20 מעלות.

גאופלסט
בתשתיות





תבניות קלות של GEOPLAST מיוצרות מ- ABS
ועובדות בטמפרטורה מ 70 מעלות ועד למינוס 20 מעלות.

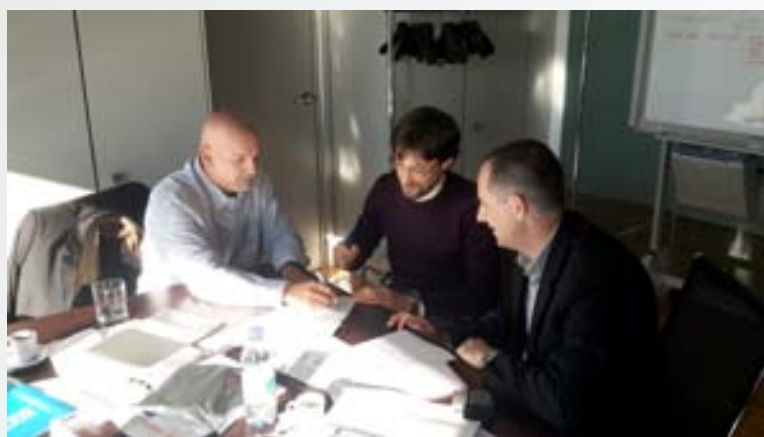
גאופלסט
בתשתיות







פתרונות חדשניים לבנייה



צוות גאופלסט לשירותכם

רח' השחר 13 הוד השרון 4532554
מחסן: רחוב הרימון 89, נווה ימין
פקס: 072-2449953 | office@geoplast.co.il
חפשו אותנו ב-  Geoplast Israel



1-700-700-501 www.geoplast.co.il